

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ
ÚSTAV INTELIGENTNÍCH SYSTÉMŮ

FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF INTELLIGENT SYSTEMS

INTEGRACE SERVERU UNDERTOW SE SYSTÉMEM JENKINS CI

SEMESTRÁLNÍ PROJEKT
TERM PROJECT

AUTOR PRÁCE
AUTHOR

Bc. JAKUB BARTEČEK

BRNO 2014



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ
ÚSTAV INTELIGENTNÍCH SYSTÉMŮ

FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF INTELLIGENT SYSTEMS

INTEGRACE SERVERU UNDERTOW SE SYSTÉMEM JENKINS CI

INTEGRATION OF JENKINS CI WITH UNDERTOW

SEMESTRÁLNÍ PROJEKT

TERM PROJECT

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. JAKUB BARTEČEK

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. PETR MÜLLER,

BRNO 2014

Abstrakt

Výtah (abstrakt) práce v českém jazyce.

Abstract

Výtah (abstrakt) práce v anglickém jazyce.

Klíčová slova

Klíčová slova v českém jazyce.

Keywords

Klíčová slova v anglickém jazyce.

Citace

Jakub Barteček: Integrace serveru Undertow se systémem Jenkins CI, semestrální projekt, Brno, FIT VUT v Brně, 2014

Integrace serveru Undertow se systémem Jenkins CI

Prohlášení

Prohlašuji, že jsem tuto bakalářskou práci vypracoval samostatně pod vedením pana ...

.....

Jakub Barteček
15. prosince 2013

Poděkování

Zde je možné uvést poděkování vedoucímu práce a těm, kteří poskytli odbornou pomoc.

© Jakub Barteček, 2014.

Tato práce vznikla jako školní dílo na Vysokém učení technickém v Brně, Fakultě informačních technologií. Práce je chráněna autorským zákonem a její užití bez udělení oprávnění autorem je nezákonné, s výjimkou zákonem definovaných případů.

Obsah

1	Úvod	2
1.1	Teoretická část	2
1.1.1	Jenkins	2
1.1.2	Maven	2
1.1.3	Undertow	2
1.1.4	Winstone a Jetty	2
1.2	Analýza problému	2
1.2.1	Aktuální stav architektury web serveru v Jenkins	2
1.2.2	Zjištěné problémy	2
1.2.3	Varianta ponechání Winstonu	3
1.2.4	Varianta nahrazení Jetty i Winstonu	3
1.2.5	Zvolená varianta	3
1.3	Závěr	3

Kapitola 1

Úvod

Co v projektu dělám, kniha o Jenkins [\[1\]](#).

1.1 Teoretická část

1.1.1 Jenkins

Obecné informace o Jenkins a asi i nějaké detaily - k čemu slouží, jeho přínos, apod.
Typy spouštění a překlady, spouštění testů

1.1.2 Maven

Základní obecné informace, něco o pomkách, způsobech překladů

1.1.3 Undertow

Obecné informace, k čemu je dobrý
Jak se používá? Jak moc do detailů?

1.1.4 Winstone a Jetty

Aspoň základní informace, aby následující kapitola dávala smysl?

1.2 Analýza problému

1.2.1 Aktuální stav architektury web serveru v Jenkins

Popis aktuálního stavu architektury Jenkins z pohledu servlet kontejneru, napojení Winstone a Jetty v Jenkins extras-executeblas-war, vkládání winstonu jako .jar

1.2.2 Zjištěné problémy

Rozdílná verze Javy - Undertow v. 7, Jenkins v. 6

1.2.3 Varianta ponechání Winstonu

1.2.4 Varianta nahrazení Jetty i Winstonu

1.2.5 Zvolená varianta

1.3 Závěr

Literatura

- [1] Smart, J. F.: *Jenkins: The Definite Guide*. O'Reily Media, Inc., 2011, ISBN 978-1-449-30535-2.